El Sistema Hidraúlico de Lima Prehispánica: Etapas Constructivas del Canal de Ate

Luis Felipe Mejía Huamán

Mediante la investigación, que se resume a continuación, se intenta una aproximación al desarrollo histórico de las formaciones socio-políticas correspondientes al sector de la margen izquierda del valle bajo del Rímac, el que, en épocas tardías, habría de denominarse "curacazgo de Lati". Enfatizamos el análisis del funcionamiento del "canal de Lati" (hoy Canal Comunal de Ate) y su relación con los diferentes patrones de asentamiento, identificados en el territorio delimitado por éste.

Actualmente, el canal de Ate tiene su bocatoma a la altura del puente Huachipa y atraviesa los distritos de Huachipa, Ate - Vitarte, La Molina y Surco.

A pesar que la agricultura en la costa del Perú debió basarse en obras hidráulicas debido al irregular régimen de lluvias estacionales, característico de los valles costeños, no se han realizado estudios exhaustivos sobre el comportamiento de los canales de irrigación, tan importantes antes como ahora. Es probable que este desacuerdo se deba a la desaparición y deterioro de los sitios arqueológicos asociados a los canales y a la constante variación en el trazo de los que todavía existen para adaptarlos a la cada vez más compleja traza urbana (clausura de bocatomas, desvíos...).

Desafortunadamente el número de las investigaciones arqueológicas en lo que respecta a las sociedades yungas, que ocuparon la parte baja del valle del Rímac, es bastante reducido.

En el caso de este valle, los datos etnohistóricos permiten tener una idea de cómo fue la organización política de los pueblos costeños. El valle bajo y medio se hallaba regado por extensos canales que partían del río y se extendían por la planicie aluvial. A lo largo de estos canales se distribuían los territorios de los señoríos, cuyos nombres correspondían, al parecer, con el de los mismos canales. Estas unidades políticas contaban con una especie de capital o centro político-religioso, a la cual obedecían los numerosos pueblos pequeños, diseminados por todo su territorio.

Entre los principales canales y señoríos tenemos: Ate, Surco, Lima (en cuyo centro se fundó la ciudad del mismo nombre), Huatca y Maranga.

Este sistema de canales de irrigación, sin embargo, no fue exclusivo de las épocas tardías, sino que habría estado asociado al desarrollo de los grandes asentamientos de la parte baja del valle del Rímac desde, aproximadamente, la época 7 del período Intermedio Temprano (350 - 450 d.C.).

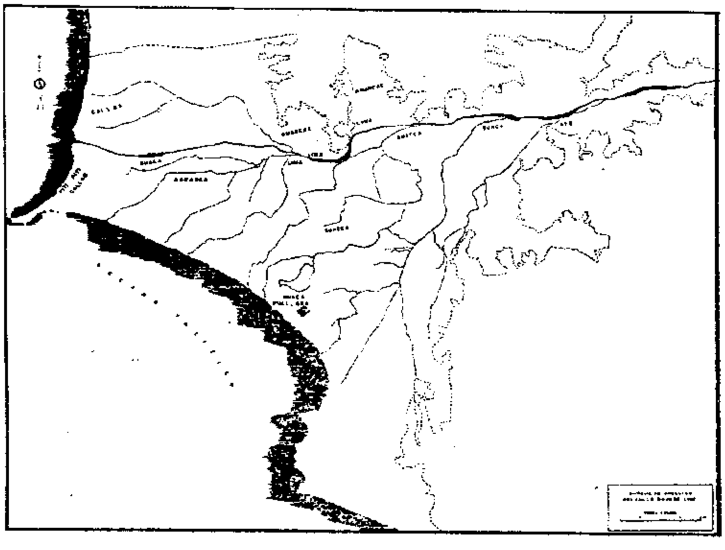

Fig. 1 Sistemas de acequias para el valle bajo del Rimac.

Es precisamente el surgimiento de esta temprana organización en la parte baja del valle de Rímac, asociada a grandes establecimientos y a canales de irrigación, la que se toma como punto de partida para esta investigación.

Los objetivos del estudio pudieron llevarse a cabo "mediante las asociaciones de artefactos y los patrones de poblamiento", que permitieron fechar los canales construidos en diversas épocas. Este método fue empleado por el historiador Paul Kosok, en colaboración con el arqueólogo Richard P. Schaedel, durante la década del 40 en la costa norte (Murra, 1975).

Determinando la cronología o filiación cultural de los sitios arqueológicos asociados a los canales de riego es posible conocer en qué épocas fueron construidos o modificados los canales. Para ello, se debe trabajar con los sitios arqueológicos que aún existen; y aquí reside la primera gran dificultad, ya que estos representan una mínima parte de lo que hubo originalmente.

Para una mejor comprensión de los resultados obtenidos, se creyó conveniente presentarlos en un cuadro cronológico, ordenádos por épocas, para lo cual se han considerando las siguientes:

a. **Formativo y parte inicial del período Intermedio Temprano (Lima Temprano).** Aunque se han identificado algunas ocupaciones para estas épocas en la parte correspondiente del valle, no ha sido posible relacionarlas directamente con el canal de Ate.

b. **Época 7 del Período Intermedio Temprano hasta Horizonte Medio, época 1.** Para este período se ha identificado tres ocupaciones importantes, relacionadas con el canal:

- El Centro Ceremonial de Catalina Huanca ó Vista Alegre,
- Una aldea Lima-Nievería, ubicada donde se encuentra

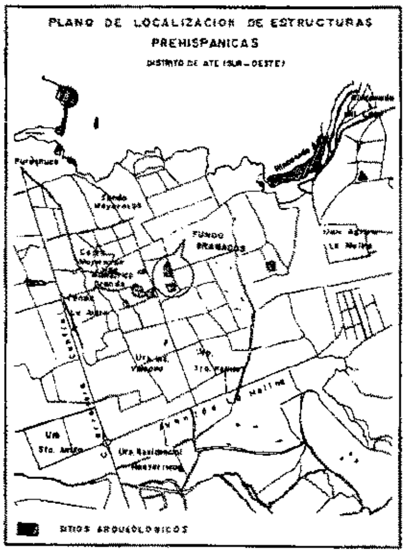

Fig. 2 Estructuras prehispánicas, en el area de influencia del canal de Ate.

el local del Banco de Crédito, y

- Un conglomerado de montículos en la zona donde el valle se abre como un delta (visibles todavía en las fotos aéreas de 1944), de los cuales quedan actualmente sólo cinco: Melgarejo, Granados A, Granados B, Santa Raquel y Mayorazgo.

c. **Horizonte Medio, épocas 2, 3 y 4**. Las únicas evidencias que se han encontrado para estas épocas son, en primer lugar, los entierros intrusivos en Catalina Huanca, mencionados por Stumer de estilo "tiahuanacoide" y algunos fragmentos de cerámica, encontrados en el sitio La Rinconada Alta. Lo más probable es que en este período se haya seguido usando el canal sin modificar su trazo original.

d. **Período Intermedio Tardío (cultura Ichma) y Horizonte Tardío (Imperio Inca)**. Para estos períodos hemos identificado los siguientes sitios:

- Huaquerones
- Puruchuco
- Anexos N° 1 (Huaca Chica), 2 y 3
- Puruchuca
- Cementerio Rinconada Alta

De acuerdo a la cronología de los sitios, que se han podido relacionar con el funcionamiento del Canal de Ate, esta investigación permite concluir lo siguiente:

1. Se inició la construcción del canal de Ate a fines del período Intermedio Temprano. La función de los monumentos pertenecientes a esta época, que todavía sobreviven, principalmente en el distrito de La Molina, sólo podrá ser conocida mediante excavaciones arqueológicas.
2. Después de una fuerte ocupación, registrada en la zona para fines del Intermedio Temprano y Horizonte Medio I, se registra un abandono de los sitios para las fases siguientes del Horizonte Medio, relacionado con la desestructuración de las sociedades, que ocuparon el valle hacia fines de la época I del Horizonte Medio.
3. Es preciso realizar excavaciones en los sitios llamados en forma genérica "tardíos", para poder precisar sus cronologías y, de esta manera, conocer mejor el patrón de asentamiento del valle para los períodos Intermedio Tardío y Horizonte Tardío.

Estudios posteriores, principalmente excavaciones arqueológicas, permitirán una mayor precisión de los resultados obtenidos en el desarrollo de este trabajo.

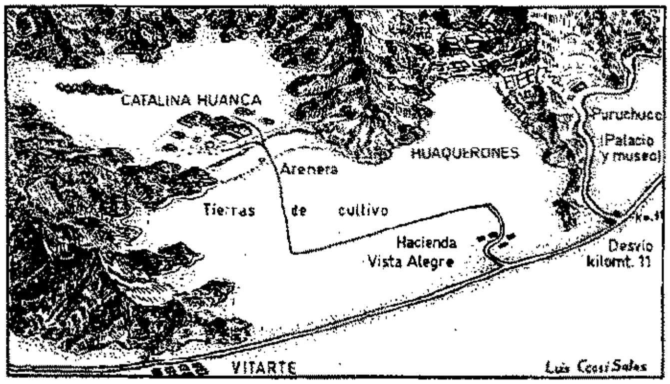

Fig. 3 La margen izquierda del río Rimac y los sitios arqueológicos ubicados en las proximidades del canal de Ate.

Referencias Citadas:

Murra, John V.
1975 "Vida, Tierra y Agua en el Perú Antiguo, una reseña a Paul Kosok". En: *Formaciones Económicas y Políticas del Mundo Andino*. 1ª edición. IEP ediciones. Lima.

Pontero, Don Ambrosio Cerdán de Landa Simón
1965(1793) "Tratado sobre las aguas de los valles de Lima". *Mercurio Peruano*, Tomo VII. Edición Facsimilar. Biblioteca Nacional del Perú. Lima.

Rostworowski de Diez Canseco, María
1978 *Señoríos indígenas de Lima y Canta*. 1ª edición. IEP ediciones. Lima.

Stumer, Louis M.
1954 "Antiguos Centros de Población en el valle del Rímac". *Revista del Museo Nacional*, Tomo XXIII. Lima.

Saludamos a nuestros colegas de la UNFV que han hecho posible la publicación del 2do. número del Boletín de su museo. Nos ha gustado mucho que utilicen como logo tres piezas arqueológicas de nuestra exposición temporal "Las Sociedades de Lima Prehispánica".

Reseñas...

flexible y heterogéneo imperio. Los artículos se centran en evaluar los medios que se utilizan para estudiar al Imperio Inca y sus relaciones con los conquistados; y la forma de identificar arqueológicamente, la presencia Inca en las áreas provinciales. Constituyen contribuciones importantes la presentación de nueva información sobre la política administrativa Inca y la asimilación de los diferentes grupos étnicos al Imperio, y la información documental para diferenciar los restos Inca de los no-Inca.

Englobando una amplia gama de condiciones ambientales y diferentes tipos de provincias Incas, se contrasta el dato arqueológico con las descripciones etnohistóricas para mostrar la variabilidad de la política estatal Inca.

Michael Malpass ha realizado investigaciones arqueológicas en el Perú desde 1980, en la actualidad se desempeña como Profesor Asistente de Antropología en el Ithaca College.